

# DOKUMENTACIJA ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE ELABORATA PROCJENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA MOBILNA POSTROJENJA ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA



**NOSILAC PROJEKTA :**

„MATEJ” D.O.O. CETINJE

**LOKACIJA:**

Cetinje, katastarska parcela broj 2171  
KO Doborsko selo

Podgorica, maj 2019. godine

**S A D R Ź A J**

	str
<b>1. OPŠTE INFORMACIJE:</b>	<b>3</b>
<b>2. OPIS LOKACIJE PROJEKTA</b>	<b>4</b>
<b>3. KARAKTERISTIKE (OPIS) PROJEKTA</b>	<b>14</b>
<b>4. VRSTE I KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU</b>	<b>20</b>
<b>5. MJERE ZA SPREČAVANJE, SMANJENJE ILI OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA</b>	<b>25</b>
<b>6. IZVORI PODATAKA</b>	<b>28</b>
<b>PRILOZI</b>	

**1) OPŠTE INFORMACIJE**

**a) NOSILAC PROJEKTA:** „MATEJ” D.O.O. CETINJE

**ADRESA:** Humci bb Cetinje

**Telefon:** 068/205-617

**Email:** doo.matej@gmail.com

**b) KONTAKT OSOBA:**

**ADRESA:** Humci bb Cetinje

**BROJ TELEFONA :** 068/205-617

**Mail:** doo.matej@gmail.com

**c) GLAVNI PODACI O ROJEKTU**

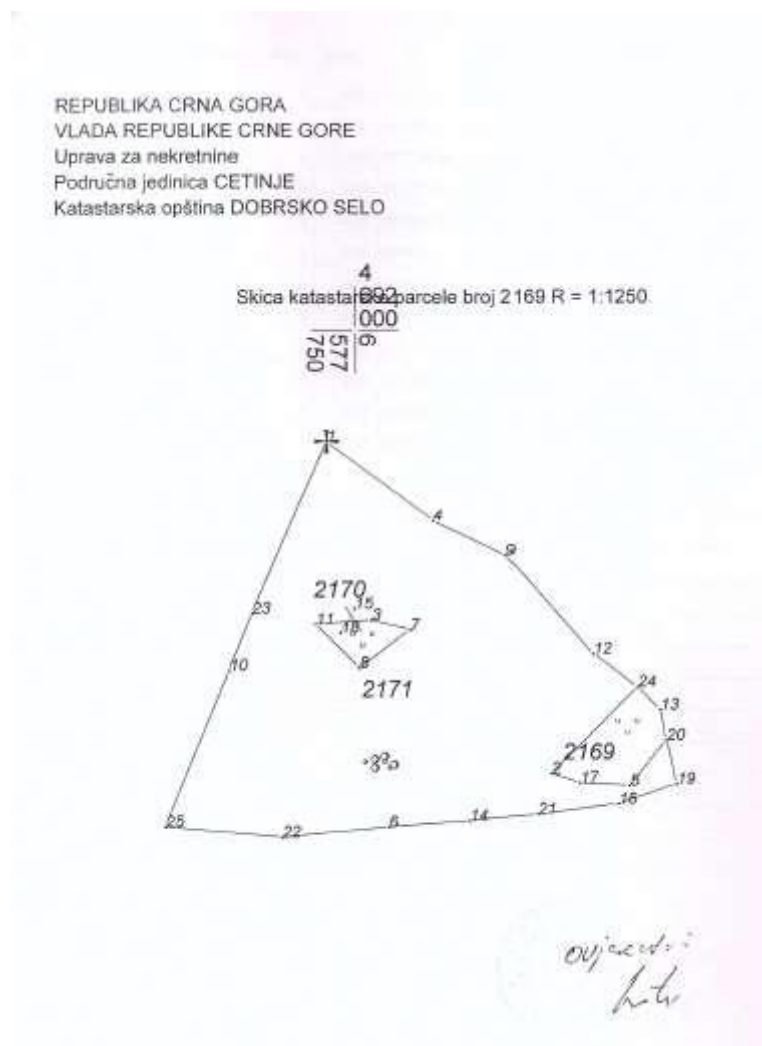
**NAZIV PROJEKTA:** Mobilna postrojenja za obradu neopasnog otpada

**LOKACIJA:** Cetinje, katastarska parcela broj 2171 KO Doborsko selo

## 2. OPIS LOKACIJE

a) Opis lokacije projekta u pogledu osjetljivosti životne sredine geografskog područja na koje bi projekat mogao imati uticaj, a naročito u pogledu postojećeg i odobrenog korišćenja zemljišta, potrebnoj površini zemljišta u m<sup>2</sup>, za vrijeme izgradnje, sa opisom fizičkih karakteristika i kartografskim prikazom odgovarajuće razmjere, kao i površini koja će biti obuhvaćena kada projekat bude stavljen u funkciju, kopiju plana katastarskih parcela na kojima se planira izvođenje projekta sa ucrtanim rasporedom objekata

Predmetna lokacija se nalazi u mjestu Zabrdje, na katastarskoj parceli br. 2171 KO Doborsko selo (List nepokretnosti 462). Na slici 1, data je kopija plana predmetne lokacije.



Sl. 1 - Kopija plana predmetne lokacije

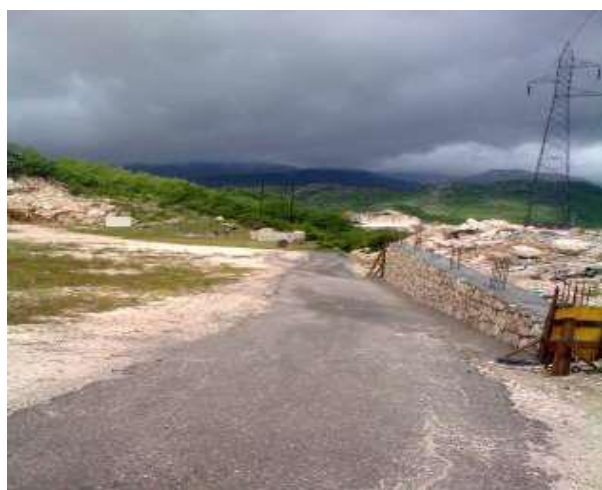
Parcela se nalazi u blizini magistralnog puta Cetinje - Budva (M-2.3.), sa lijeve strane gledano iz pravca Cetinja. Skretnica za lokaciju sa magistralnog puta nalazi se na oko 2 kilometra od kružnog toka na ulazu u Cetinje.

Prilaz predmetnoj lokaciji je lokalna saobrađajnica u dužini od oko 400 m koja povezuje predmetnu lokaciju sa magistralnim putem Cetinje – Budva (M-2.3). Navedena pristupna lokalna saobrađajnica vodi do dugogodišnjeg odlagališta otpada “Vrtijeljka“, koje se nalazi na udaljenosti od oko 700 m. Parcela je nepravilnog trouglastog oblika, sa velikim manipulativnim prostorom i sa objektom, koji je u vlasništvu nosioca projekta. U blizini predmetne lokacije nema naseljenih porodičnih kuća, najbliži objekat je prikazan na slici 7, i nalazi se na udaljenosti od oko 200 m (bivša mesara, koja trenutno nije u funkciji).

Predmetna lokacija nalazi se van zone vodoizvorišta. Predmetna lokacija je po kulturi šuma 5. klase



Sl. 2 i 3 - Do lokacije koja je udaljena oko 2 km od kružnog toka na ulazu u Cetinje kada se dolazi magistralnim putem Cetinje – Budva (M-2.3)



Sl. 4 i 5 - Sa magistralnog puta Cetinje - Budva dolazi se lokalnim priključnim putem (pogled u pravcu magistralnog puta i u suprotnom pravcu)



Sl. 6 - Predmetna lokacija



Sl. 7 - Najbliži objekat u okruženju

Nosilac projekta, za obavljanje sakupljanja i obradu neopasnog otpada, na predmetnoj lokaciji, pribavio je adekvatnu dokumentaciju (prilog 1).

Predmetni projekat će se realizovati u zoni stanovanja nižih gustina u kojoj su dozvoljene intervencije u smislu izgradnje novih poslovnih objekata, pri čemu nije ugrožen javni interes. Lokacija je u prigradskom dijelu, vidna, i ne nalazi se u blizini individualnih stambenih objekata. Pošto, se planirani objekat realizuje uz lokalnu saobraćajnicu, to se ne podrazumijeva veća frekvencija saobraćaja.

Nosilac projekta, za sakupljanje i obradu otpada, koristiće na predmetnoj lokaciji, zemljište površine cca 10000m<sup>2</sup>.

Zemljište za izgradnju predmetnog objekta, je trenutno neiskorišćeno i neizgrađeno (slika 6).

### **Geološka građa terena**

Područje Prijestonice Cetinje i šire primorska zona Crne Gore pripada krajnje južnim spoljašnjim Dinaridima. Geološka struktura Prijestonice Cetinje sastoji se od sljedećih tipova: paleozojskih, mezozojskih i kenozojskih, sa svim prelaznim i posebnim karakteristikama. Po vremenu nastanka najstarije stijene Ladinski kat (vulkanogena - sedimentna serija) prostiru se ivicom Donjeg Polja i javljaju se u obliku tufova i roznaca. Gornji trijas (dolomiti i dolomitski krečnjaci) prostiru se u antiklinalnim djelovima područja u oblasti Lovćena, Cetinja i Rijeke Crnojevića. Stijene starosti srednje i gornje jure javljaju se u obliku veoma moćnih krečnjaka (debljine 700 m), u zonama Njeguša, Krsca, Polja, itd. Kvarterne tvorevine veoma različite po genetskom nastanku daju sedimente veoma različitog položaja i sastava. Glacio-fluvijalne naslage ispunjavaju vrtače Blatišta (Ivanova Korita), Polja (Njeguši), Polja (Cetinje), predstavljene su kompleksima glina, šljunkova, pijeskova i drobine uz pojavu konglomerata sa kavernama i rupama značajnih dimenzija (Cetinjsko polje). Glacijalni sedimenti zastupljeni su na većim visinama (Ivanova Korita i Njeguši) u obliku pjeskova, šljunkova sa većim krečnjačkim blokovima nepravilno raspoređenim. Crvenica nastala kao produkt (ostatak) raspadanja krečnjaka, po sastavu ilovača i glina orašaste i graškaste structure debljine do 10 cm ispunjavaju dna manjih vrtača Ivanovih korita, Aleksin Do, Popov Do, Šošinu dolinu, Crvenu Rupu, itd. Deluvijalni sedimenti rasprostranjeni su u zoni Njeguša i predstavljaju drobine i osoline. Aluvijalni sedimenti pjeskovi i šljunkovi rasprostranjeni su u zoni Rijeke Crnojevića. Koluvijalni sedimenti obrazuju sipare i zastupljeni su u zoni Štirovnika i Igrišta.

### **Pedološki pokrivač**

Zemljišta ovog prostora spadaju u evoluciono genetsku seriju zemljišta na krečnjacima i dolomitima. Manju površinu pokrivaju hidrogena zemljišta u rukavcima Rijeke Crnojevida i u priobalnom pojasu Skadarskog jezera.

Glavni faktori koji opredeljuju potencijal zemljišta na krečnjacima svrstava se u tri veće cjeline:

- U klimatskim i orografskim uslovima Lovdena dominira plitko, humusno zemljište, koje pripada tipu rendzina, poznatije kao “buavica”
- Spoljašnju morfologiju zemljišta u oblasti katunske kraške zaravni karakteriše kamenitost koja čestopokriva i više od 90% površine. Na takvoj podlozi razvila su se plitka himusna zemljišta, profila koji takođe pripada tipu rendzina

U oblasti Skadarskog basena dominiraju zemljišta tipa crvenice, obrazovane na jedrim krečnjacima, na visini koja ne prelazi 500m. Crvenice u ovom području ne pripadaju tipičnim, već predstavljaju podtip posmeđene humusne crvenice. Kod ovog zemljišta često se podhorizont javlja na samoj površini usled odnošenja površinskog sloja erpcijom. Obodom Skadarskog jezera, na relativno maloj površini javlja se zemljište tipa dubokog slabo zabarenog aluvijuma i mineralno – močvarno zemljište.

### **Seizmološke karakteristike**

Seizmološke karakteristike terena uglavnom se odnose na seizmološku stabilnost i deformabilnost stijenskih masa. Aktivni dubinski rasjedi u zonama sučeljavanja tektonskih pokreta različite usmjerenosti čine osnovne tipove seizmogenih struktura. Zone dubinskih rasjeda I reda imaju pravac pružanja glavnih struktura severozapad – jugoistok.

Urbano područje Cetinja nalazi se u zoni između primorske i riječne dislokacione zone. Učestalost pojava zemljotresa pokazuje da autohtono žarište Budve iskazuje visok nivo seizmičke opasnosti za region Cetinja.

Istraživanja, studije i analize sprovedene za opštinu Cetinje ukazuju da je čitava teritorija seizmički aktivna I visokog seizmičkog intenziteta od 80MCS.

### **Podaci o izvorištu vodosnabdijevanja i osnovnih hidroloških karakteristika**

Predmetna lokacija je opremljena vodovodnom infrastrukturom i snabdjeva se vodom iz gradske vodovodne mreže prema uslovima nadležnog Javnog preduzeda – Vodovod Cetinje.

Predmetna lokacija nalazi se van vodoizvorišne zone.

Na području Prijestonice Cetinje postoje tri nezavisna sistema vodosnabdijevanja: vodovodni sistem Cetinja; vodovodni sistem naselja gradskog karaktera Rijeka Crnojevića i vodovodni sistem naselja gradskog karaktera Njeguši. Po svojim karakteristikama vodovodni sistem Cetinja je pumpno – gravitacionog tipa i pokriva najveći broj potrošača na teritoriji Prijestonice, dok su dva ostala sistema manjeg kapaciteta.

### **Hidrografske karakteristike**

Osnovna hidrološka karakteristika kraške površi je da sa nje nema površinskog oticanja, već je pretvoreno u podzemno oticanje. Skoro uvijek je propusna moć zemljišnog pokrivača i krečnjačke padine veda od priliva voda. Do krađeg zadržavanja vode dolazi samo u rijetkim depresijama prekrivenim manje propusnim slojevima.

Na starocrnogorskom kršu nema stalnog vodotoka, niti izvora vrijednije izdašnosti, iako su padavine izuzetno velike.

Stalni površinski tokovi javljaju se obodom Skadarskog jezera na aluvijalnim nanosima i poplavljanim dolinama. To su Rijeka Crnojevića sa dubokim Limnskim ušdem (12 km), te Karuč, Korotuna i Biševina sa plitkim koritima u aluvijonu Ceklinskom polju. Tokovi su često tokom godine zaplavljeni vodama jezera, što ih uz mali pad čini plovnim čitave godine. U gornjem toku Rijeka Crnojevica ima veći pad, čiji je energetski potencijal iskorišćen za malu hidroelektranu.

Prostor ljutog krša poznat je po specifičnim i razuđenim oblicima, pojavama i procesima kraške erozije. Karbonatne stijenske mase otopive su i vodopropusne. Gledano kroz geološku evoluciju, na površini i u podzemlju geološke strukture odvijali su se procesi. Površina krša je zbog nejednake otpornosti nagrižena sa desetinom hiljada krošera “ponikva”. Spiranjem i nanošenjem neotopivog dijela i raspadnutog materijala dno udolina je zaplavljeno, pri čemu su formirani mnogi dolovi i dva mala kraška polja. Uz sjeverozapadne djelove Skadarskog jezera u slivu Morače obrazovana je aluvijalna ravan Ceklinskog polja. U podzemnoj strukturi obrazovane su pukotine i kaverne (jame, škarpe, ponori i pedine). Ovim vrlo razvijenim sistemom propadaju skoro upravno atmosferske vode odnoseći pri tom i veliki dio zemljišta. U kraškim poljima i dolovima, gdje su u slojevima prisutni i proslojci gline, vode se kratko zadržavaju, a na izdvojenim područjima dolomita ima i podzemnih tokova (Borovik, Ljubotinski Ubli, Vrela uganjska, Pištat baljički). Zbijene izdani javljaju se u aluvijalnim nanosima Caklinskog polja. Takozvane viseće izdani javljaju se na djelovima kraških polja i dolova (bunari na Cetinjskom polju, “lokve” po dolovima. Po rasjednoj liniji Katunske i spuštene riječne nahije javlja se niz pedina (Cetinjska, Lipska, Tranidka, Štitarska). To su ostaci nekadašnjih tokova ili i dalje aktivnih kaverni kolektora. Čitav ovaj dinamički erodivni proces često je podstican aktivnošću ljudi (sječa šuma, prekomjerna obrada zemljišta, a uslovi oticanja voda mijenjani izgradnjom i smanjenjem propusne moći tla.

### **Klimatski uslovi**

Prostor Opštine Cetinje odvojen je masivom primorskih planina od mora, tako da je neposredni termički uticaj mediteranske klime zaustavljen. S druge strane preko basena Skadarskog jezera ostvaruje se maritimni uticaj sa nešto izmjenjenim okolnostima.

Od presudnog značaja na klimatske odlike područja je razlika u nadmorskoj visini, koja se odražava na temperaturu vazduha. Niz udolina utiče na pojavu inverzija i izmenu načina hoda temperatura u hladnom, periodu godine.

Na čitavom prostoru opštine prisutan je mediteranski pluvijalni ciklus obilnih padavina, s jeseni i zimi I sušnih razdoblja ljeti.

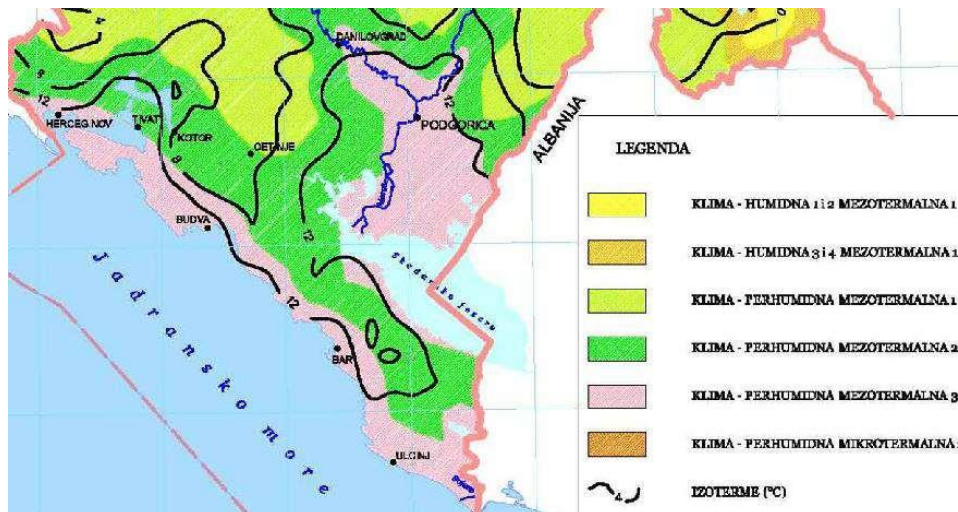
### Klimatska područja

Na osnovu ovih faktora i uticaja, kao delovi širih klimatskih područja središnjeg dijela Crne Gore izdvajaju se:

– Submediteranska klima (oko 17% teritorije) prisutna u basenu Skadarskog jezera do 500metara nadmorske visine. Obuhvata vinorodno područje, odnosno areal divljeg šipka i smokve. Srednja godišnja temperatura vazduha je od 12-15°C. U odnosu na Primorje odlikuje se hladnijim zimama (srednja januarska 5-10°C) i toplijim ljetima (srednja julska 23-25°C). Uticaj kontinenta opada sa vedom amplitudom temperature. Snijeg se neredovno javlja i vrlo je kratkog trajanja (5-10 dana godišnje).

– Brdsko submediteranska klima vlada na katunskoj zaravni (od 600-1000 mnm), čineći 50% teritorije, sa srednjom godišnjom temperaturom od 8-10°C. Razlikuje se od prethodne zone jače izraženim godišnjim dobima, svježim ljetima (npr. julske temperature 18-20°C) i hladnijim zimama (januarske - 10C – 10C). Karakterističan je veliki i nestalni sniježni pokrivač.

– Planinsko mediteranska klima vlada na Lovćenu i višim predjelima zaravni iznad 1000mnm, čineći 20% teritorije. Srednja godišnja temperatura vazduha kreće se od 4-8°C. Obuhvata areal bukve i planinskih pašnjaka . Odlikuje se svježim ljetima (npr. julske 13-17°C) i hladnim zimama (januarska -6°C do -2°C), uz znatne oscilacije temperature na graničnoj barijeri klimatskih uticaja, naročito zimi.



Na slici 8, prikazana je karta pripadnosti klimatskoj zoni

### Temperatura

Temperaturni režim uslovljen je promjenom nadmorske visine. Veda razlika temperature prisutnija je u ljetnjem periodu, a manje u zimskom. Anomalije u temperaturnom režimu zimi vezane su za pojavu inverzija. Apsolutni minimum na prostoru izmjeren je na Ostinju (-20.1°C), iako su Ivanova korita viša za 600 m, izmjerena je niža temperatura od -19.2°C.

Period inverzija u toku zimskih meseci uslovljava nepokretnost vazdušnih masa i obratnu cirkulaciju, što povećava mogućnost zagađenja vazduha. Periodi kratko traju, a najčešće do 10 časova ujutru. Kod južnog vjetra javlja se pojava „fena“ koja uslovljava znatno podizanje temperature i zimi naglo topljenje sniježnog pokrivača. Negativne temperature se pojavljuju počev od septembra i završavaju u maju. Prosječno godišnje ljetnjih dana ima 67.4. Znatno su ređi vreli dani, sa temperaturom preko 30°C, svega 13.9 dana. Najtopliji mjesec je jul, a najhladniji januar.

Prosječna temperatura vazduha, na mjesečnom nivou, je sljedeća - januar 0.9°C, februar 1.9°C, mart 4.7°C, april 9.5°C, maj 14.2°C, jun 18.2°C, jul 21.1°C, avgust 20.7°C, septembar 16.5°C, oktobar 11.2°C, novembar 6.9°C, decembar 2.8°C.

### **Padavine**

Količina atmosferskog taloga u Cetinju je znatna, čemu doprinosi kondenzacioni efekat masiva Lovćena u jesenjem i zimskom preiodu. Srednja godišnja količina padavina je 3616 mm. Jesenji i zimski mjeseci imaju najviše padavina. Nagli pad atmosferskog taloga je u julu i iznosi 69 mm. Novembar i decembar su mjeseci sa najvećom količinom padavina.

Prema podacima iz posljednjih godina, najveća količina padavina je u novembru, a najmanje ih je u junu. Prosječna količina padavina, na mjesečnom nivou, je sljedeća: januar 445 mm, februar 443 mm, mart 358 mm, april 206 mm, maj 172 mm, jun 114 mm, jul 61 mm, avgust 75 mm, septembar 181 mm, oktobar 484 mm, novembar 605 mm, decembar 592 mm.

U Ostinju se nekih godina dešava i preko 1000 mm atmosferskog taloga. Padavine su vrlo izražene, tako da u toku jednog dana može pasti oko 300mm padavina.

Sniježni pokrivač je prisutan više po svojoj visini nego po periodu zadržavanja. Pojava prvog sniježnog pokrivača moguda je u oktobru, a poslednja vrlo rijetko, ali moguće, u maju.

### **Oblačnost**

Najveću prosječnu oblačnost imaju novembar i decembar (6/10). U toku 7 meseci više od 5/10 neba pokriveno je oblacima (decembar – april). Broj vedrih dana je najvedi u avgustu i septembru. Ukupno godišnje trajanje sijanja sunca je 2300-2500 sati.

Ekspozicija Cetinjskog polja je povoljna. Značajno ograničenje trajanja sijanja sunca čine obodna brda na jugozapadnom i zapadnom rubu polja.

### **Vjetrovi**

Broj dana sa pojavom jakog vjetra je vrlo mali i prosječno iznosi po 1 dan u zimskim mjesecima, dok se u ljetnjim mjesecima vrlo rijetko pojavljuje. U Cetinju je tišina zastupljena sa 57%.

### **Pejzažne karakteristike**

Raznovrsnost pejzaža predstavlja vrijednost i bogatstvo neke zemlje. U Crnoj Gori je ta raznovrsnost nastala kroz kombinaciju izuzetnih prirodnih vrijednosti sa različitim lokalnim tradicijama korišćenja prostora, koje su se razvile kao odraz kulturno-istorijskih i socioekonomskih prilika.

Biogeografsko-ekološkom analizom prostora Crne Gore prepoznaje se deset pejzažnih tipova.

U Crnoj Gori prepoznaje se 21 osnovna pejzažna jedinica.

Predmetna lokacija, se nalazi na neizgrađenom području, čiji pejzaž, uglavnom, čini nekvalitetana travnata vegetacija.

### **Biodiverzitet (flora i fauna)**

Na predmetnoj lokaciji nema evidentiranih niti zaštićenih prirodnih dobara. Takođe, na lokaciji nisu registrovane zaštićene, rijetke ili ugrožene biljne i životinjske vrste, kao ni posebno vrijedne biljne zajednice.

U okviru analizirane lokacije nema kvalitetne vegetacije. Na predmetnoj lokaciji se nalazi ekosistem travne vegetacije kao i samonikle vegetacije izdanačkog porijekla.

Teritorijom Prijestonice Cetinje obuhvaćeno je područje dva nacionalna parka u Crnoj Gori. Riječ je o nacionalnim parkovima „Lovćen“ i „Skadarsko jezero“.

Nacionalni park „Lovćen“ obuhvata centralni i najviši dio istoimene planine. Park se prostire na površini od 6,4 hiljade hektara. Njegova najniža tačka je raskršće puteva u mjestu Krstac (927 metara nadmorske visine), a najviša vrh Štirovnik (1.749 m).

Uz površinu koja, zavisno od vodostaja, varira od 370 do 530 kilometara kvadratnih, Skadarsko jezero najveća je slatkovodna površina na Balkanskom poluostrvu. Na jezeru, koje svojim većim dijelom pripada teritoriji Crne Gore, boravi oko 280 vrsta ptica, među kojima i kudravi pelikan – koji, ujedno, predstavlja i zaštitni znak NP „Skadarsko jezero“.

Vegetacija okoline i zelene površine Cetinja predstavljaju dva značajna elementa prostora.

Prirodni biljni pokrivač okoline Cetinja čine uglavnom razni oblici jače izmijenjenih, ekološki veoma labilnih šuma i razni oblici potpuno izmijenjenih (šikare i kamenjari). Takvo stanje biljnog pokrivača posledica je nepovoljnih prirodnih i socijalno ekonomskih uslova.

Vegetacija Cetinja predstavlja dno vegetacije kontinentalne zone Lovćenskog masiva na tzv. ljutom kršu. U ovom prostoru dominiraju antropogeni, degradirani i veoma degradirani tipovi vegetacije, kao što su , vegetacija u pukotinama stijena, vegetacija korova , ruderalna i livadska vegetacija, vegetacija kamenjara i modifikovanih šumskih zajednica graba, hrasta i crnog jasena.

Na izrazito gruboj skeletnoj podlozi sa dubokim pukotinama i škarpama, javljaju se mnoge biljne vrste, tzv. epiliti i endoliti, prilagođene veoma nepovoljnim uslovima.

Uz puteve, ograde, zidine, oko kuda i na rubovima grmolikih biljnih zajednica nailazi se na bujnu korovsku vegetaciju.

Vegatacija kamenjara nastala je krajnjom degradacijom klimatogenih grabovih šuma. Njeni prelazni oblici ka odgovarajućoj klimatogenoj šumskoj zajednici jesu i rijetke otvorene šikare i grmovi i zakrčljali oblici izdanačkih šuma.

Vrijednije, veoma male površine obrasle visokom šumom predstavljaju tzv. šumske kulture nastale pošumljavanjem. U okolini Cetinja one predstavljaju djelove zelenog pojasa grada (Borovik, Orlov krš I Škrka).

U ukupnoj šumskoj površini najzastupljenije su šikaraste niske šume. Bez obzira na neznatan privredni značaj sve više de predstavljati komponentu očuvanja ekološke ravnoteže i osnovu za progresivni razvoj vegetacije.

Obnova i zaštita šumskog i ostalog biljnog pokrivača na ovim površinama ima za cilj revitalizaciju i podizanje nivoa opšte funkcionalnosti i ekološkog kapaciteta.



Slika 9. NP „Lovćen”, status nacionalnog parka ima, na osnovu zakona, od 1952. godine



Slika 10. NP „Skadarsko jezero”, status nacionalnog parka ima, na osnovu zakona, od 1983. Godine

**c) Opis lokacije projekta, posebno u pogledu osjetljivosti životne sredine geografskog područja na koje bi projekat mogao imati uticaj apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na sljedeće:**

**močvarna i obalna područja i ušća rijeka;**

Lokacija planiranog Projekta ne nalazi se na močvarnom području ili ušća rijeka.

**površinske vode;**

U neposrednoj blizini predmetne lokacije ne nalaze se površinske vode

**poljoprivredna zemljišta;**

Na smoj lokaciji i u neposrednoj blizini planiranog objekta nema poljoprivredno obradivih površina

**priobalne zone i morsku sredinu;**

Predmetna lokacija se ne nalazi u priobalnoj zoni i zoni morske sredine.

**planinske i šumske oblasti;**

Na samoj predmetnoj lokaciji i njenoj okolini nema planinskih i šumskih oblasti.

**područja na kojima ranije nijesu bili zadovoljeni standardi kvaliteta životne sredine ili za koje se smatra da nijesu zadovoljeni, a relevantni su za projekat;**

Predmetni objekat zadovoljava uslove sa aspekta kvaliteta segmenata životne sredine

**gusto naseljene oblasti;**

Prema podacima popisa iz 2011. godine ukupan broj stanovnika na teritoriji Prijestonice iznosi 16.657, što čini 2,7% ukupne populacije Crne Gore. Gustina naseljenosti iznosi 18,3 stanovnika/km<sup>2</sup>, što Prjestonicu svrstava u grupu lokalnih samouprava sa najmanjom gustinom naseljenosti. Ukupan broj domaćinstava prema popisu 2011. godine je iznosio 5.747.

**zaštićena i klasifikovana područja (strogi rezervat prirode, nacionalni park, posebni rezervat prirode, park prirode, spomenik prirode, predio izuzetnih odlika) i predjeli i područja od istorijske, kulturne ili arheološke važnosti.**

Na predmetnoj lokaciji nisu zastupljena zaštićena prirodna dobra, rijetke i ugrožene vrste i njihova staništa.

Imajući u vidu da je riječ o kulturnoj Prijestonici Crne Gore, na Cetinju su smještene brojne institucije kulture od državnog i lokalnog značaja.

Narodni muzej Crne Gore, smješten u istorijskom jezgru Cetinja, kompleks je u kojem su pohranjeni najznačajniji materijalni i duhovni tragovi egzistencije crnogorskog, ali i ostalih naroda koji žive na teritoriji Crne Gore. Muzejski materijal ima krajnje različit karakter – čine ga arheološka građa, pisani i štampani dokumenti, ratni materijal, mobilijar, etnografski materijal, brojna umjetnička djela i instalacije. Od posebnog značaja su muzejske jedinice posvedene značajnim ličnostima iz crnogorske istorije, poput Petra II Petrovića Njegoša, te posljednjeg crnogorskog kralja Nikole I Petrovića.

Kraljevsko pozorište „Zetski dom“, osnovano 1884. godine, najstarija je pozorišna institucija u Crnoj Gori. Uz pozorišnu, Kraljevsko pozorište „Zetski dom“ bavi se i koncertnom

djelatnošću, a njegova repertoarska politika korespondira sa savremenim teatarskim oblicima i izrazima, uz poseban akcenat na njegovanje crnogorske kulturne baštine.

Nacionalna biblioteka Crne Gore danas je smještena na dvije lokacije na Cetinju – u bivšem italijanskom, te francuskom poslanstvu. Osnivanju Centralne narodne biblioteke na Cetinju, kao nacionalne, prethodile su Njegoševa biblioteka, osnovana 1838. godine, te Javna državna biblioteka, koja datira iz 1893. Upravo

Javnoj državnoj biblioteci, Zakonom o knjaževsko – crnogorskoj biblioteci iz 1896. godine, povjereno je da prikuplja „sva djela na svijema jezicima koja se bave Crnom Gorom“, te literaturu ostalih slovenskih naroda. Arhiv Crne Gore, utemeljen 1951. godine, naslijedio je dokumentaciju Državne arhive Crne Gore, čije je djelovanje počelo 1895. godine. Smješten u samom jezgru Cetinja, Državni arhiv Crne Gore danas posjeduje obimnu arhivsku građu crnogorskih ministarstava od samog začetka njihovog rada. Takođe, Državni arhiv Crne Gore posjeduje arhive Velikog suda, Državnog sovjeta, Ministarskog savjeta, Narodne skupštine i mnogih drugih organa osnovanih do 1916. godine, kao i arhivu emigrantskih vlada 1916 – 1921, te Crnogorskog odbora za ujedinjenje 1917 – 1918.

Odlukom Vlade Crne Gore, usvojenom u junu 2011. godine, formirana je Javna ustanova Centar za konzervaciju i arheologiju Crne Gore. Javna ustanova nastala je transformacijom dotadašnjeg Republičkog zavoda za zaštitu spomenika kulture, Regionalnog zavoda za zaštitu spomenika kulture i Centra za arheološka istraživanja Crne Gore. Sjedište Centra za konzervaciju i arheologiju Crne Gore nalazi se na Cetinju, u zdanju bivšeg austrougarskog poslanstva. U sklopu pomenute institucije, danas djeluje i područno odjeljenje koje je smješteno u Kotoru.

Na predmetnoj lokaciji nijesu registrovana nepokretna kulturna dobra. Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da na lokaciji nema vidljivih ostataka materijalnih i kulturnih dobara koji bi ukazivali na moguda arheološka nalazišta. Iz naprijed konstatovanog, može se zaključiti da nijesu potrebne dodatne mjere zaštite niti uslovi uređenja prostora sa stanovišta zaštite prirodnih dobara i nepokretnih kulturnih dobara.

Obaveza Nosioca projekta je da ukoliko prilikom izvođenja radova naiđe na ostatke materijalnih i kulturnih dobara obustavi radove i o tome obavjesti nadležni organ za zaštitu spomenika i kulturnih dobara.

### **3. KARAKTERISTIKE (OPIS) PROJEKTA**

#### **a) opis fizičkih karakteristika cjelokupnog projekta i po potrebi opis radova uklanjaanja;**

Na predmetnoj lokaciji je predviđeno postavljanje dva mobilna postrojenja za obradu neopasnog otpada, i to:

- Mobilno postrojenje za obradu građevinskog otpada
- Mobilno postrojenje za obradu biorazgradivog i kabastog i sl. otpada

Za pokretanje elemenata postrojenja, radi obavljanja tehnoloških operacija, koristi se motor sa unutrašnjim sagorijevanjem, koji je sastavni dio postrojenja.

Predmetna postrojenja ne zahtijevaju instalaciju vodovoda i kanalizacije.

Voda se može koristiti u slučajevima potrebe za orošavanje prostora, radi smanjenja prašine.

Predmetna postrojenja ne zahtijevaju priključenje na elektro i telefonsku mrežu.

Pristupni put do lokacije gdje de biti postavljena postrojenja, je priključen na magistralni put Cetinje-Budva.

Svako od postrojenja je posebna zaokružena kompaktna tehnološka cjelina.

Otpad se doprema, do mjesta gdje se nalaze mobilna postrojenja, spoljnim transportnim

sredstvima, tj. kamionima. Dovezeni otpad se istovara i razvrstava po vrstama, na otvorenom prostoru, u neposrednoj blizini postrojenja. Pomodu građevinskih mašina (utovarivača i bagera), dopremljeni otpad se ubacuje u mobilna postrojenja, koja vrše mehaničku obradu (usitnjavanje) istog.

Prerađeni otpad se dalje koristiti za razne namjene (sirvina u građevinarstvu i dr. ).

Broj zaposlenih koji se predviđa da će opsluživati postrojenja je 4.

#### SAOBRAĆAJ

Pristupni put do lokacije gdje de biti postavljena postrojenja, je priključen na magistralni put Cetinje-Budva

#### INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE

Predmetna postrojenja ne zahtijevaju instalaciju vodovoda i kanalizacije

Voda se može koristiti u slučajevima potrebe za orošavanje prostora, radi smanjenja prašine.

Voda za piće i sanitarno-higijenske potrebe, koristiće se iz postojećeg objekta na predmetnoj lokaciji, koji je u vlasništvu, nosioca projekta.

#### NAPAJANJE EL.ENERGIJOM OBJEKTA I MJERENJE UTROŠENE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Predmetna postrojenja ne zahtijevaju priključenje na elektroenergetsku mrežu

#### PRETHODNI/PRIPREMNI RADOVI

Površina zemljišta, predviđena, za predmetni projekat, odnosno za funkcionisanje projekta je 10000 m<sup>2</sup>.

Za funkcionisanje projekta, nijesu potrebni nikakvi prethodni/pripremni radovi, jer je predmetna lokacija ravna zemljana površina, a mobilna postrojenja koja će se koristiti za obradu otpada, ne zahtijevaju dodatno prilagođavanje iste.

#### **b) veličina i nacrti cjelokupnog projekta, planiranog proizvodnog procesa i tokova proizvodnje, počev od ulaznih sirovina do finalnog proizvoda, uključujući prateću infrastrukturu, organizaciju proizvodnje, organizaciju transporta, broj i strukturu zaposlenih;**

Predviđena su dva mobilna postrojenja za obradu neopasnog otpada, i to:

- Mobilno postrojenje za obradu građevinskog otpada
- Mobilno postrojenje za obradu biorazgradivog, kabastog i sl. otpada

Za pokretanje elemenata postrojenja, radi obavljanja tehnoloških operacija, koristi se motor sa unutrašnjim sagorijevanjem, koji je sastavni dio postrojenja.

Granulacije usitnjavanja su: 0,3; 0,5; 0,6.

Svako od postrojenja je posebna zaokružena kompaktna tehnološka cjelina.

Otpad se doprema, do mjesta gdje se nalaze mobilna postrojenja, spoljnim transportnim sredstvima, tj. kamionima. Dovezeni otpad se istovara i razvrstava po vrstama, na otvorenom prostoru, u neposrednoj blizini postrojenja. Pomoću građevinskih mašina (utovarivač i kombinovane mašine sa utovar, kopanje, zahvatanje i prenošenje i sl.), dopremljeni otpad se ubacuje u mobilna postrojenja, koja vrše mehaničku obradu (usitnjavanje) istog.

Maksimalni kapacitet mobilnog postrojenja za obradu građevinskog otpada (slika 11) je 100m<sup>3</sup>/h.



Slika 11 – Mobilno postrojenje za obradu građevinskog otpada

Maksimalni kapacitet mobilnog postrojenja za obradu biorazgradivog, kabastog i sl. otpada (slika 12) je 100m<sup>3</sup>/h.



Slika 12 – Mobilno postrojenje za obradu biorazgradivog, kabastog i sl. Otpada

Svako od postrojenja je posebna zaokružena kompaktna tehnološka cjelina, koja u procesu obrade (usitnjavanja) otpada neće stvarati prašinu.

Za manipulaciju sa otpadom, odnosno za ubacivanje otpada u mobilna postrojenja, koristiće se građevinske mašine (utovarivač i kombinovana mašina), koje su prikazane na slici 13.



Slika 13 – Građevinske mašine

**c) mogućem kumuliranju sa efektima drugih postojećih i/ili odobrenih projekata;**

Na redmetnoj parceli ili njenoj okolini ne postoje bilo kakvi proizvodni ili drugi objekti zbog kojih bi došlo do mogućeg kumulativnog efekta i na taj način ugrozilo segmente životne sredine.

**d) korišćenju prirodnih resursa i energije, naročito tla, zemljišta, vode i biodiverziteta;**

Energija iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem  
Energija iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem dobijaće se radom mobilnih postrojenja za obradu neopasnog otpada (mobilno postrojenje za obradu građevinskog otpada i mobilno postrojenje za obradu biorazgradivog, kabastog i sl. otpada), kamiona, utovarivača i kombinovanih građevinskih mašina. Sve navedene mašine imaju dizel-motore, pa će koristiti dizel gorivo kao pogonsko gorivo.

Sve navedene mašine će se snabdijevati gorivom iz eko cistijerni. Prilikom tankovanja goriva koristiće se i zaštitne prostirke.

**Voda**

Voda u procesu obrade otpada nije potrebna.

Voda se može koristiti, jedinu u slučaju da je neophodno kvasiti mjesto gdje se u procesu manipulacije sa otpadom i manipulacije sa obrađenim otpadom stvara veća prašina. Voda za ove potrebe, će se koristiti iz objekta, koji se nalazi u blizini predmetne lokacije, a koji je u vlasništvu nosioca projekta.

Voda za piće i sanitarno-higijenske potrebe, koristiće se iz postojećeg objekta na predmetnoj lokaciji, koji je u vlasništvu, nosioca projekta.

**Sirovine**

Kao ulazna sirovina, za potrebe rada mobilnih postrojenja za obradu neopasnog otpada, koristiće se građevinski, biorazgradivi, kabasti i sl. otpad, koji će se dopreмати kamionima do predmetne lokacije.

**Opasne materije**

U procesu obrade neopasnog otpada, neće se koristiti opasne materije.

**e) stvaranju otpada i tehnologiji tretiranja otpada (prerada, reciklaža, odlaganje i slično);**

U toku funkcionisanja projekta stvaraće se čvrsti komunalni otpad.

Količina čvrstog komunalnog otpada po jednom zaposlenom iznosi oko 0,3 kg/dan.

Ovaj otpad se sakuplja u kontejner. Nosilac projekta će sa nadležnim privrednim društvom sklopiti ugovor o preuzimanju ove vrste otpada.

**f) zagađivanju, štetnim djelovanjima i izazivanju neprijatnih mirisa, uključujući emisije u vazduh, ispuštanje u vodotoke, odlaganje na zemljište, buku, vibracije, toplotu, jonizujuća i nejonizujuća zračenja;****Emisija u vazduh**

Otpadne materije, koje se mogu emitovati u vazduh, tokom funkcionisanja projekta, mogu se stvarati u sljedećim slučajevima:

1. Prilikom dolaska-odlaska, motorna vozila emitovaće produkte sagorijevanja iz motora u okolinu. Emitovani produkti sagorijevanja, imaju neprijatan miris.

Količina stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva vozila, zavisi od vrste i broja motornih vozila koja će se saobraćati na predmetnoj lokaciji. Pretpostavlja se da će se prema predmetnom objektu saobraćati, relativno manji broj motornih vozila, tako da neće doći do značajnog negativnog uticaja stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva vozila, na stanje vazduha na predmetnom području.

2. Prilikom kretanja motornih vozila po prilaznim saobraćajnicama, kao i pri manevrisanju u krugu planiranog objekta, doći će do emisije prašine u vazduh. Prašina koja se emituje u vazduh je nataložena na saobraćajnicama, parking mjestima i na vozilima.

Količina prašine koja se na ovaj način može emitovati u vazduh zavisi od mnogo faktora, a prije svega od nataložene prašine na saobraćajnim površinama i frekvencije kretanja vozila. Pretpostavlja se da se prema predmetnom objektu saobraćati, relativno manji broj motornih vozila, tako da količina emitovane prašine sa saobraćajnih površina u krugu objekta, neće značajnije negativno uticati na kvalitet vazduha, na predmetnom području.

Neophodno je obezbijediti kvašenje mjesta na lokaciji, gdje se emituje značajnija količina prašine.

3. Mobilna postrojenja za obradu otpada (za obradu građevinskog otpada i za obradu biorazgradivog, kabastog i sl. otpada) i građevinske mašine (utovarivač i kombinovane mašine sa utovar, kopanje, zahvatanje i prenošenje i sl. ), koje će se koristiti u procesu obrade otpada koriste pogon motora SUS (dizel gorivo), tako da će doći do emisije produkta sagorijevanja.

Emitovani produkti sagorijevanja, imaju neprijatan miris.

Količina stvorenih produkata sagorijevanja pogonskog goriva, zavisi od dužine neprekidnog rada i istovremenosti rada mašina. Pretpostavlja se da neće doći do značajnog negativnog uticaja stvorenih produkata sagorijevanja pogonskog goriva mašina, na stanje vazduha na predmetnom području.

4. U procesu obrade otpada, doći će do emisije prašine, zbog manipulacije sa otpadom i manipulacije sa obrađenim otpadom.

Količina prašine koja se na ovaj način može emitovati u vazduh zavisi od mnogo faktora, a prije svega od vrste i stanja otpada.

Neophodno je obezbijediti kvašenje mjesta na lokaciji, gdje se emituje značajnija količina prašine.

### **Odlaganje na zemljište**

Dopremljeni neopasni otpad za obradu, kao i obrađeni otpad u mobilnim postrojenjima, će se privremeno odlagati na predmetnoj lokaciji, koja predstavlja ravnu zemljanu površinu. Dopremljeni otpad i obrađeni otpad, neće sadržavati opasne materije, koje bi mogle negativno uticati na zemljište.

### **Buka, vibracije i toplota**

#### **Buka**

Veoma često u modernom društvu zvuk uznemirava čovjeka. Mnogi zvuci su neželjeni i neprijatni i kao takvi predstavljaju buku. Buka je neželjeni dio svakodnevnog života.

Pored negativnog efekta uznemiravanja buka može imati, takođe i razorno dejstvo koje se ogleda u uništavanju materijalnih dobara i povređivanju osjetljivih organa sluha. Najteži su slučajevi kada buka ošteti mehanizam koji je namijejen za percepciju zvuka – ljudsko uho.

Dinamički opseg čujnosti obuhvata nivoa buke u opsegu zvučnih pritisaka 20 $\mu$ Pa do 100 Pa. 20  $\mu$ Pa je najtiši zvuk koji može da registruje prosječna osoba i zato se naziva prag čujnosti. Zvučni pritisak od oko 100 Pa je toliko glasan da izaziva bol i zato se naziva prag bola. Odnos između ova dva ekstrema je million prema jedan tako da linearna skala nije pogodna za primjenu. Iz tih razloga uvodi se logaritamska dB skala, gdje prag čujnosti iznosi 0dB a prag bola 130dB. Srednje vrijednosti nivoa buke u urbanim sredinama krede se u granicama:

- u velikim gradovima od 65 do 75 dB(A)
- u malim gradovima od 62 do 71 dB(A)
- u seoskim naseljima od 45 do 62 dB(A)

Funkcionisanjem projekta, stvaraće se buka, usljed rada mašina za obradu otpada i građevinskih mašina na lokaciji.

Buka na predmetnoj lokaciji biće lokalnog karaktera u neposrednoj blizini mjesta na kojoj se generiše. S obzirom, na vrstu djelatnosti, radne procese i opremu koja će se koristiti u predmetnom objektu, emitovanje vibracija i toplote iz predmetnog objekta ka okruženju će biti zanemarljivo.

#### **Zračenja**

S obzirom, na vrstu djelatnosti, radne procese i opremu koja će se koristiti u predmetnom objektu, neće biti emitovanja zračenja (jonizujuća i nejonizujuća) prema okruženju.

### **g) rizik nastanka udesa i/ili velikih katastrofa, koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima;**

U toku eksploatacije u određenim situacijama, koje su najčešće posljedica odstupanja od propisanih tehnoloških i tehničkih mjera i pravila, može doći do određenih udesnih situacija koje se najčešće karakterišu pojavom požara, iscurenja goriva i maziva, ograničenih eksplozija oslobođenih gasova, pojavom kliženja. Sve navedene udesne situacije u manjoj ili većoj meri mogu biti uzroci negativnih uticaja na životnu sredinu. Eksploatacija predmetnog

objekta neće izazvati bilo kakav rizik.

**h) rizik za ljudsko zdravlje (zbog zagađenja vode ili zagađenja vazduha i drugo).**

Eksploatacija objekta neće negativno uticati i predstavljati rizik za ljudsko zdravlje.

**4. VRSTE I KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU**

**a) veličini i prostornom obuhvatu uticaja projekta (kao što su geografsko područje i broj stanovnika na koje će projekat vjerovatno uticati);**

Predmetna lokacija se nalazi u mjestu Zabrđe, na katastarskoj parceli br. 2171 KO Doborsko selo (List nepokretnosti 462). Na slici 1, data je kopija plana predmetne lokacije.

Nosilac projekta, za sakupljanje i obradu otpada, koristiće na predmetnoj lokaciji, zemljište površine cca 10000m<sup>2</sup>.

Zemljište za izgradnju predmetnog objekta, je trenutno neiskorišćeno i neizgrađeno

**b) prirodi uticaja (nivo i koncentracija emisija zagađujućih materija u vazduhu, površinskim i podzemnim vodama, zemljištu, gubitak i oštećenje biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa, gubitak zemljišta i drugo);**

Mogući uticaji predmetnog objekta na životnu sredinu na navedenoj lokaciji mogu se javiti:

- a) u fazi gradnje
- b) u fazi eksploatacije
- c) u slučaju akcidenta

**1) Uticaj na kvalitet vazduha**

**U toku izvođenja radova**

a) Za funkcionisanje projekta, nijesu potrebni nikakvi izvođački radovi, jer je predmetna lokacija ravna površina, a mobilna postrojenja koja će se koristiti za obradu otpada, ne zahtijevaju dodatno prilagođavanje iste.

**U toku eksploatacije**

Otpadne materije, koje se mogu emitovati u vazduh, tokom funkcionisanja projekta, mogu se stvarati u sljedećim slučajevima:

1. Prilikom dolaska-odlaska, motorna vozila emitovaće produkte sagorijevanja iz motora u okolinu. Emitovani produkti sagorijevanja, imaju neprijatan miris.

Količina stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva vozila, zavisi od vrste i broja motornih vozila koja će se saobraćati na predmetnoj lokaciji. Pretpostavlja se da će se prema predmetnom objektu saobraćati, relativno manji broj motornih vozila, tako da neće doći do značajnog negativnog uticaja stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva vozila, na stanje vazduha na predmetnom području.

2. Prilikom kretanja motornih vozila po prilaznim saobraćajnicama, kao i pri manevrisanju u krugu planiranog objekta, doći će do emisije prašine u vazduh. Prašina koja se emituje u vazduh je nataložena na saobraćajnicama, parking mjestima i na vozilima.

Količina prašine koja se na ovaj način može emitovati u vazduh zavisi od mnogo faktora, a prije svega od nataložene prašine na saobraćajnim površinama i frekvencije kretanja vozila. Pretpostavlja se da će se prema predmetnom objektu saobraćati, relativno manji broj motornih vozila, tako da količina emitovane prašine sa saobraćajnih površina u krugu objekta, neće značajnije negativno uticati na kvalitet vazduha, na predmetnom području. Neophodno je obezbijediti kvašenje mjesta na lokaciji, gdje se emituje značajnija količina prašine.

3. Mobilna postrojenja za obradu otpada (za obradu građevinskog otpada i za obradu biorazgradivog, kabastog i sl. otpada) i građevinske mašine (utovarivač i kombinovane mašine sa utovar, kopanje, zahvatanje i prenošenje i sl. ), koje će se koristiti u procesu obrade otpada koriste pogon motora SUS (dizel gorivo), tako da će doći do emisije produkte sagorijevanja.

Emitovani produkti sagorijevanja, imaju neprijatan miris.

Količina stvorenih produkata sagorijevanja pogonskog goriva, zavisi dužine neprekidnog rada i istovremenosti rada mašina. Pretpostavlja se da neće doći do značajnog negativnog uticaja stvorenih produkata sagorijevanja pogonskog goriva mašina, na stanje vazduha na predmetnom području.

4. U procesu obrade otpada, doći će do emisije prašine, zbog manipulacije sa otpadom i manipulacije sa obrađenim otpadom.

Količina prašine koja se na ovaj način može emitovati u vazduh zavisi od mnogo faktora, a prije svega od vrste i stanja otpada.

Neophodno je obezbijediti kvašenje mjesta na lokaciji, gdje se emituje značajnija količina prašine.

### **U slučaju akcidenta**

Emisija produkata sagorijevanja iz mašina koje koriste motor SUS Akcedentna situacija koja može uticati na zagađenje vazduha može biti eventualni kvar na motorima SUS, te u skladu sa nevedenim može doći do povedane emisije zagađujućih materija.

U ovakvim slučajevima je neophodno odmah prekinuti rad sa mašinom, koja je u kvaru i izvršiti opravku iste, prije ponovne upotrebe.

### **Požar-eksplozija**

Akcidentna situacija može se desiti usljed pojave požara.

Usljed pojave požara u predmetnom objektu, javljaju se produkti razlaganja koji mogu imati toksični uticaj na vazduh u radnoj i životnoj sredini, što se odražava na biološki organizam.

Požar, može izazvati i devastaciju prostora na predmetnoj lokaciji i na bližoj i daljoj okolini.

Na osnovu procjene ugroženosti od požara i fizičko-hemijskih osobina materija koje će se koristiti na predmetnoj lokaciji, može se konstatovati da su moguće klase požara »A« i »B«.

- Mogući uzroci požara-eksplozije na predmetnoj lokaciji

Do požara na predmetnoj lokaciji može da dođe usljed:

- upotrebe otvorenog plamena (pušenje i sl.),

- upotreba uređaja za zavarivanje, lemljenje i letovanje,
- držanja i smještaja materijala koji je sklon samozapaljenju,
- nestručna i neadekvatna manipulacija sa zapaljivim otpadom,
- podmetanje požara i sl.

Požar mogu da izazovu pojave ili okolnosti koje stvaraju dovoljno slobodne energije za paljenje gorive materije ili smješe, a mogu se definisati kao:

- direktni dodir eksplozivne smješe sa otvorenim plamenom, iskrom ili užarenom materijom,
- elektricitet,
- statički elektricitet,
- prirodni izvori (atmosferska pražnjenja, sunčeva energija),
- trenje, pritisak, udar,
- i dr.

Poštovanjem predviđenih preventivnih mjera zaštite od požara-eksplozije rizik od požara se značano smanjuje.

- Uticaj produkata razlaganja na biološki organizam u toku požara

Kao posljedica nastanka požara obrazuje se dim kao vidljiva komponenta produkata sagorijevanja, koju sačinjava mutna aerosolna mješavina čvrstih, tečnih i gasovitih produkata sagorijevanja. Na osnovu statističkih podataka o broju stradalih u požarima čak u 80 % slučajeva dolazi do trovanje ugljenmonoksidom i drugim toksičnim elementima, dok preostalih 20 % strada od direktnog dejstva plamena, ili od rušenja konstrukcije.

## **2) Opis uticaja na kvalitet voda**

U toku izvođenja radova

Za funkcionisanje projekta, nijesu potrebni nikakvi izvođački radovi, jer je predmetna lokacija ravna površina, a mobilna postrojenja koja će se koristiti za obradu otpada, ne zahtijevaju dodatno prilagođavanje iste.

U toku eksploatacije

a) Površinskih voda, na i u blizini predmetne lokacije nema, tako da i ne može biti negativnog uticaja projekta na iste.

Iz raspoložive dokumentacije, nijesmo došli do podatka na kojoj se dubini nalaze podzemne vode, na predmetnoj loakciji.

### **U slučaju akcidenta**

S obzirom da na i u blizini predmetne lokacije nema površinskih voda, to ne može biti ni akcidentne situacije, koja bi ugrozila kvalitet iste.

Iz raspoložive dokumentacije, nijesmo došli do podatka na kojoj se dubini nalaze podzemne vode, na predmetnoj loakciji.

S obzirom na namjenu predmetnog objekta, ne može se očekivati značajan negativan uticaj na podzemne vode.

b) Ne postoji mogućnost uticaja na prekogranično zagađivanje voda kada je ovaj objekat u pitanju.

### 3) Opis uticaja na kvalitet zemljišta

U toku izvođenja radova

Za funkcionisanje projekta, nijesu potrebni nikakvi izvođački radovi, jer je predmetna lokacija ravna površina, a mobilna postrojenja koja će se koristiti za obradu otpada, ne zahtijevaju dodatno prilagođavanje iste.

U toku eksploatacije

Predmetni projekat za potrebe funkcionisanja koristiće kompletnu površinu zemljišta na lokaciji, ali to neće imati značajnije posledice na životnu sredinu, jer je zemljište planovima predviđeno za ovu namjenu.

Pošto predmetna lokacija ne predstavlja poljoprivredno zemljište ne postoje uticaji na količinu i kvalitet izgubljenog poljoprivrednog zemljišta.

Na lokaciji nema mineralnih sirovina pa samim tim nema ni uticaja na njih.

Objekat nema sanitarnih čvorova, te nije predviđena fekalna kanalizacija.

U procesu sakupljanja i obrade (usitnjavanja) neopasnog otpada, kao i u periodu skladištenja obrađenog otpada, na predmetnoj lokaciji, procjenjuje se da neće se stvarati otpadne atmosfere vode, koje bi značajno negativno uticale na zemljište.

b) Ne postoji mogućnost uticaja na prekogranično zagađivanje zemljišta kada je ovaj objekat u pitanju.

U slučaju akcidenta

U procesu sakupljanja i obrade (usitnjavanja) neopasnog otpada, kao i u periodu skladištenja obrađenog otpada, na predmetnoj lokaciji, procjenjuje se da ne može doći do akcidentnih situacija, koje bi značajno uticale na zemljište.

### 4) Uticaj na lokalno stanovništvo

Za funkcionisanje projekta, nijesu potrebni nikakvi izvođački radovi, jer je predmetna lokacija ravna površina, a mobilna postrojenja koja će se koristiti za obradu otpada, ne zahtijevaju dodatno prilagođavanje iste.

a) U toku funkcionisanja projekta doći će do promjene u broju i strukturi stanovništva u ovoj zoni.

Promjena se ogleda u povećanju broja ljudi na lokaciji, prvenstveno za broj zaposlenih koji će raditi na lokaciji, kao i za broj posjetilaca, odnosno korisnika usluga.

S obzirom da u neposrednoj blizini predmetne lokacije za postavljenje mobilnih postrojenja za obradu otpada, nema stambenih objekata, to korišćenje istih neće imati uticaja na lokalno stanovništvo, ali prilikom njihovog rada moguć je uticaj na zaposlene na lokaciji i to u slučaju ako se ne pridržavaju propisanih uslova u toku procesa rada, a saglasno opisu radnog mjesta.

U toku normalnog rada mobilnih postrojenja za obradu otpada nema negativnih uticaja na zdravlje ljudi.

b) Vizuelni uticaji neće biti povoljni u toku funkcionisanja projekta, s obzirom da se radi o mobilnim postrojenjima za obradu otpada.

c) Moguće emisije zagađujućih materija, navedene u prethodnim dijelovima, pokazuju da je njihov uticaj na lokaciji i oko lokacije neznatan, obzirom na položaj lokacije.

U blizini predmetnog objekta nema objekata, koji bi sa planiranim projektom imali kumulativni efekat. Upotreba mašina i opreme kao izvora buke obuhvađena je sistemom mjera zaštite stanovništva od buke, koje su sadržane u određenim propisima. Sistem mjera obuhvata tehničke i organizacione mjere sa ciljem da buka u sredini u kojoj čovjek boravi ne pređe dozvoljenu granicu koja je propisana Zakonom o zaštiti odbuke.

Preporučujemo da, se u procesu funkcionisanja projekta, koristi oprema koja de zadovoljiti nivoe zvučne snage.

S obzirom na namjenu projekta i opremu koja će se koristiti za obradu otpada, jasno je da će u fazi funkcionisanja projekta prisutne osobe na lokaciji trpjeti uticaj buke.

S obzirom, da u blizini predmetne lokacije nema, naseljenog stanovništva, te ne može biti negativnog uticaja buke na isto.

U procesu funkcionisanja projekta, biće prisutna pojava vibracija usljed rada građevinskih mašina, kretanja kamiona i rada mobilnih postrojenja za obradu otpada. Vibracije su periodičnog karaktera, jer traju dok radi građevinska operativa, bez značajnih uticaja na okolinu.

U toku eksploatacije neće doći do stvaranja značajnijih emitovanja toplote ili nekih drugih vidova zračenja.

## **5) Uticaj na ekosisteme i geologiju**

Zauzimanje prostora novim objektom neće imati posebne uticaje na ekosisteme i geologiju zato što neće dovesti do gubitka i ošteđenja biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa, jer na predmetnoj lokaciji nema zaštićenih vrsta flore i faune. Takođe, uvidom u raspoloživu dokumentaciju konstatujemo da neće doći do gubitka paleontoloških, geoloških i geomorfoloških osobina.

## **6) Uticaj na namjenu i korišćenje površina**

a) Prostor planiran za realizaciju projekta je neizgrađena površina, na kojoj je Odobrenjem broj 05-351/17- 1081/2 od 22.09.2017. godine, predviđeno postavljanje mobilnih postrojenja za obradu otpada.

Okolno zemljište se ne koristi u poljoprivredne svrhe.

b) Realizacija projekta neće uticati na upotrebu poljoprivrednog zemljišta, jer zemljišta ove namjene nema u blizini lokacije projekta.

### **7) Uticaj na komunalnu infrastrukturu**

a) Predmetna lokacije je povezana lokalnim putem sa magistralnom saobrađajnicom Cetinje-Budva.

b) Za potrebe projekta (potrebe zaposlenih i kvašenje materijala i obaranje prašine), koristiće se voda iz postojećeg poslovnog objekta koji je u vlasništvu nosioca projekta, čije korišćenje, kao neobnovljivog resursa, neće imati značajne posljedice obzirom na količinu potrebne vode za funkcionisanje projekta.

c) Za potrebe rada predmetnog objekta, nije potrebna električna energija.

d) Predmetni projekat ne obuhvata sanitarne čvorove. Zaposleni de sanitarne čvorove koristiti u postojećem poslovnom objektu, koji je u vlasništvu nosioca projekta.

e) Čvrsti komunalni otpad, koji će nastajati prilikom funkcionisanja projekta, će se sakupljati u odgovarajuće kontejnere, koje de odvoziti ovlašćeni preduzetnik/privredno društvo.

### **8) Uticaj na zaštiđena prirodna i kulturna dobra i njihovu okolinu**

U ovoj zoni nema zaštićenih prirodnih i kulturnih dobara, tako da realizacija projekta neće imati uticaja na njih i njihovu okolinu.

### **9) Uticaj na karakteristike pejzaža i sl.**

Predmetna lokacija je neizgrađen prostor.

Na postojećem terenu nije prisutno kvalitetno zelenilo.

Područje oko predmetne parcele je zapušteno, bez posebnih pejzažnih vrijednosti. Tokom funkcionisanja projekta, a s obzirom na namjenu istog, karakteristike pejzaža, neće biti pozitivne.

### **c) prekograničnoj prirodi uticaja;**

Svi navedeni mogući uticaji koji dolaze od izgradnje objekta nijesu od značaja za prekogranično zagađenje

## **7. MJERE ZA SPRJEČAVANJE, SMANJENJE ILI OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA**

Prilikom izgradnje i funkcionisanja projekta u cilju obezbjeđivanja optimalnog rada, zaštite životne sredine i zdravlja ljudi od eventualnog štetnog uticaja ovog zahvata, neophodno je sprovesti mjere u cilju sprečavanja ili eliminisanja mogudeg zagađenja.

Cilj utvrđivanja mjera za smanjenje ili sprečavanje zagađenja jeste da se ispituju eventualne mogućnosti eliminacije zagađenja ili pak redukcije utvrđenih uticaja.

Na operativnom planu, stalnim upoređenjem analiza i projektovanja, neophodno je definisati termine za provjeru koji bi omogućili, da se na projektnom planu, sa jedne strane, iskoriste informacije vezane za životnu sredinu, a sa druge da se utvrdi usklađenost predviđenih rješenja sa ekološkim zahtjevima.

Zaštita životne sredine podrazumijeva trajnu zaštitu vrijednih prirodnih i stvorenih vrijednosti u cilju održavanja i poboljšanja kvaliteta sredine, na lokaciji i u njenoj široj okolini.

Uslove za zaštitu životne sredine treba ispuniti na tri nivoa:

- u fazi projektovanja,
- u fazi izgradnje i
- u fazi korišćenja.

### **Mjere u fazi funkcionisanja**

U fazi eksploatacije, posebno treba voditi računa o sljedećem:

- Redovna kontrola rada i redovno tehničko održavanje mobilnih postrojenja za obradu otpada i ostalih mašina, koje se koriste u procesu obrade
- Redovno čišćenje rasutog otpada, na obližnjim lokacijama
- Predviđene mjere zaštite od požara i eksplozije, moraju biti uvijek obezbijeđene

#### *Mjere zaštite vazduha*

Otpadne materije, koje se mogu emitovati u vazduh, tokom funkcionisanja projekta, mogu se stvarati u sljedećim slučajevima:

▪Prilikom dolaska-odlaska, motorna vozila će emitovati u okolinu gasne produkte sagorijevanja pogonskog goriva. Emitovani produkti sagorijevanja, imaju neprijatan miris. Količina stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva vozila, zavisi od vrste i broja motornih vozila koja će se saobraćati na predmetnoj lokaciji. Pretpostavlja se da će se prema predmetnom objektu saobraćati, relativno manji broj motornih vozila, tako da neće doći do značajnog negativnog uticaja stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva vozila, na stanje vazduha na predmetnom području, tako da nije potrebno preduzimati neke posebne mjere zaštite

▪Prilikom rada mašina za obradu otpada, iz motora SUS emitovaće se gasni produkti sagorijevanja goriva Emitovani gasni produkti sagorijevanja, imaju neprijatan miris. Količina stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva vozila, zavisi od vremena rada mašina.

S obzirom na broj mašina i karakteristike istih, procijenjuje se da neće doći do značajnog negativnog uticaja stvorenih gasnih produkata sagorijevanja pogonskog goriva, na stanje vazduha na predmetnom području, tako da nije potrebno preduzimati neke posebne mjere zaštite

▪Prilikom kretanja motornih vozila po prilaznim saobraćajnicama, kao i pri manevrisanju, doći će do emisije prašine u vazduh. Prašina koja se emituje u vazduh je nataložena na saobraćajnicama, parking mjestima i na vozilima.

Količina prašine koja se na ovaj način može emitovati u vazduh zavisi od mnogo faktora, a prije svega od redovnosti pranja ulica i parking površina i frekvencije kretanja vozila. Pretpostavlja se da će se prema predmetnom objektu saobraćati, relativno manji broj motornih vozila, tako da količina emitovane prašine sa saobraćajnih površina u krugu objekta, neće značajnije negativno uticati na kvalitet vazduha, na predmetnom području, tako da nije potrebno preduzimati neke posebne mjere zaštite.

▪Prilikom manevrisanja sa otpadom i manevrisanja sa obrađenim otpadom, može se emitovati prašina u manjem obimu.

Neophodno je na mjestima stvaranja vede količine prašine, vršiti orošavanje.

#### *Mjere zaštite od buke*

U procesu obrade otpada koristiće se određene mašine (mobilna postrojenja za obradu otpada i određene građevinske mašine), koje će stvarati određenu buku. U blizini predmetne lokacije nema naseljenog stanovništva.

U slučaju da proizvedena buka, bude smetala zaposlenima, isti moraju biti obezbijeđeni ličnim zaštitnim sredstvima.

#### *Preventivne mjere zaštite od požara*

Da bi se obezbijedila odgovarajuća preventivna zaštita od požara u toku eksploatacije predmetnog objekta, neophodno je preduzeti sljedeće:

- Spoljne komunikacione (vatrogasno-spasilačke) pristupne puteve oko objekta treba uvijek držati prohodnim i pri tome voditi računa da se sa tih puteva u svako doba vatrogasno-spasilačkim vozilima omogući pristup objektu
- Upoznati opštinsku Službu zaštite i spašavanja (vatrogasnu jedinicu) sa objektom i realizovati zajedničke vježbe gašenja požara i evakuacije ugroženih lica, uz korišćenje vatrogasne tehnike Službe zaštite i spašavanja i raspoloživih uređaja, opreme i sredstava za gašenje požara na objektu
- Prostor oko objekta održavati čisto i uredno
- Travu oko objekta redovno kositi i uklanjati
- Na predmetnoj lokaciji zabraniti pušenje
- Na lokaciji zabraniti upotrebu otvorenog plamena, alata koji varniči i nezaštiđene el. instalacije
- Obezbijediti, da se tehnološki proces rada, odvija na propisani način
- Zabraniti zadržavanje i parkiranje vozila, kao i odlaganje bilo kakvog materijala, naspram svih ulaza i izlaza, sa lokacije
- Održavanje mašina, treba da vrše obučana i stručna lica, u skladu sa uputsvom proizvođača
- Neophodno je izvršiti obuku zaposlenih sa aspekta zaštite od požara
- Neophodno je obezbijediti non-stop kontrolu predmetne lokacije, radi zaštite od namjernog izazivanja požara
- Neophodno je obezbijediti četiri bureta od po 200 litara vode i posude za zahvatanje vode iz buradi, na predmetnoj lokaciji, radi gašenja, eventualnog, početnog požara

#### Mjere u fazi akcidenta

Funkcionisanje jednog ovakvog projekta nosi sa sobom i rizik usljed akcidentne situacije, koja se može manifestovati kroz:

- pojavu požara na lokaciji.

#### Postupak u slučaju požara

Požar kao elementarna pojava dešava se slučajno, praktično može da nastane u bilo kojem dijelu predmetnog objekta, a njegove razmjere, trajanje i posljedice ne mogu se unaprijed definisati i predvidjeti.

Postupak gašenja sprovodi se po sljedećim fazama:

I – faza;

Podrazumijeva pristup gašenju požara priručnim sredstvima i/ili vodom, ako materija koja gori to dozvoljava.

II – faza;

Nastupa kada se primijenjenim postupcima i radnjama u I fazi nije uspio ugasiti požar.

Obavijestiti Službu zaštite i spašavanja (broj 123), pripadnike Ministarstva unutrašnjih poslova (broj 122), a po potrebi hitnu medicinsku službu (broj 124).

Dolaskom pripadnika vatrogasne jedinice oni preuzimaju ulogu rukovođenja akcijom gašenja, sprovodeći neophodne poteze i radnje. Svi prisutni su podređeni komandi rukovodioca akcije gašenja, slijede njegova uputstva i nesmiju se preduzimati samovoljne akcije i radnje.

III – faza;

Ovaj stepen nastupa kod požara većeg inteziteta tj. kada predhodnim postupcima nije došlo do njegove likvidacije. Rukovodioc akcije gašenja putem radio-veze obavještava vatrogasnu jedinicu i svoje predpostavljene, tražeći pojačanje u ljudstvu i tehnicima. Do dolaska pojačanja a po potrebi i drugih spasilačkih ekipa nastoji se ne dozvoli da se požar dalje širi, koristeći raspoloživa protivpožarna sredstva i opremu. Po dolasku komandira ili njegovog zamjenika, rukovodioc akcije gašenja upoznaje svoje predpostavljene o trenutnoj situaciji, a oni nakon toga preduzimaju komandu i rukovode akcijom gašenja. Svi izvršiocima su tada pod njegovim

komandom, samostalno ne preduzimaju akcije a oni su odgovoran za sve radnje do konačne likvidacije požara.

## 7. IZVORI PODATAKA

- Nacionalna strategija održivog razvoja Crne Gore, UNDP, Vlada Republike Crne Gore, 2007
- Vlada Crne Gore, Ministarstvo turizma i zaštite životne sredine – Agencija za zaštitu prirode i životne sredine - Informacija o stanju životne sredine Crne Gore u 2017. godini, Podgorica, 2018
- Vlada Crne Gore, Ministarstvo turizma i zaštite životne sredine - Nacionalna strategija biodiverziteta sa akcionim planom za period 2009 – 2014. godine, prijedlog, Podgorica, 2009
- Prostorni plan Crne Gore do 2020.godine (Službeni list RCG, br.24/08)
- Prostorni urbanistički plan Prijestolnice Cetinje ( „Službeni list Crne Gore- Opštinski propisi , broj 12/14)
- Lokalni akcioni plan zaštite životne sredine Opštine Cetinje za period od 2017 do 2021 godine
- Godišnjak HMZ za 2012 godinu
- Glavni projekat za predmetni objekat

## ZAKONSKA REGULATIVA

- Zakon o državnoj imovini ("Službeni list Crne Gore", br. 21/2009)
- Zakon o komunalnim djelatnostima ("Sl. list CG", br. 55/16, 74/16, 2/18)
- Zakon o zaštiti prirode ("Službeni list Crne Gore", br. 054/16)
- Zakon o zaštiti kulturnih dobara ("Službeni list Crne Gore", br.49/10)
- Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list. CG" br. 63/18),
- Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG”, broj 75/18)
- Pravilnik o bližoj sadržini elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list RCG", br. 19/19)
- Zakon o šumama ("Službeni list Crne Gore", br. 074/10, 040/11, 047/15)
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni list Crne Gore", br. 64/11, 039/16)
- Zakon o vodama ("Službeni list Crne Gore", br. 052/16)
- Zakon o zaštiti vazduha ("Sl. list Crne Gore", br.025/10,040/11,043/15)
- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini("Službeni list Crne Gore", br.028/11, 001/14, 002/18 )
- Zakon o životnoj sredini ("Sl. list Crne Gore", br. 052/16)
- Uredba o popisu vrsta opasnih materija, dozvoljenim količinama i kriterijumima za kategorizaciju opasnih materija("Sl. list Crne Gore", br. 05/11 od 21.01.2011),
- Uredba o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu ("Službeni list Republike Crne Gore", br.020/07, Službeni list Crne Gore", br. 047/13, 053/14, 037/18),

- Uredba o visini naknada, načinu obračuna i plaćanja naknada zbog zagađivanja životne sredine("Sl. list RCG", br. 26/97 , 09/00 , 52/00 , 33/08 , 05/09 , 64/09 , 40/11 , 49/11)
- Uredba bližim kriterijumima, visini i načinu plaćanja posebne naknade za upravljanje otpadom("Sl. list Crne Gore", br. 39/12),
- Uredba o djelatnostima koje utiču ili mogu uticati na kvalitet vazduha("Sl. list Crne Gore", br. 61/12),
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora("Sl. list Crne Gore", br. 10/11),
- Uredba o maksimalnim nacionalnim emisijama određenih zagađujućih materija("Sl. List Crne Gore", br. 03/12),
- Uredba o supstancama koje oštećuju ozonski omotač i alternativnim supstancama("Sl. list Crne Gore", br. 05/11),
- Uredba o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha("Sl. list Crne Gore", br. 25/12),
- Uredba o klasifikaciji i kategorizaciji površinskih i podzemnih voda("Sl. list Crne Gore",br. 02/07),
- Uredba o načinu kategorizacije i kategorijama vodnih objekata i njihovom davanju na upravljanje i održavanje("Sl. list Crne Gore", br. 15/08 od 05.03.2008)
- Uredba o načinu određivanja granica vodnog zemljišta("Sl. list Crne Gore", br. 25/12 ),
- Pravilnik o doznaci stabala za sječu, načinu prijema i obilježavanju drvnih sortimenata i uvjerenju o porijeklu drvnih sortimenata ("Službeni list Crne Gore, br. 12/17)
- Pravilnik o sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za određivanje obima i sadržaja elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu("Sl. list Crne Gore", br. 019/19),
- Pravilnik o bližem sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata ("Službeni list Crne Gore",br.019/19)
- Pravilnik o sadržini elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu("Sl. list Crne Gore",br. 19/19),
- Pravilnik o bližem sadržaju i načinu sačinjavanja plana upravljanja otpadom proizvođača otpada("Sl. list Crne Gore", br. 05/13),
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i o postupcima njegove obrade, prerade i odstranjivanja ("Sl. list Crne Gore", br. 68/09, 86/09 )
- Pravilnik o spaljivanju otpada ("Sl. list Crne Gore", br. 14/11)
- Pravilnik o uslovima koje u pogledu opreme i kadra mora da ispunjava postrojenje za preradu ili odstranjivanje otpada i bližem sadržaju detaljnog opisa radnog procesa ("Sl. list Crne Gore", br. 75/10)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima buke u životnoj sredini, načinu utvrđivanja indikatora buke i akustičkih zona i metodama ocjenjivanja štetnih efekata buke ("Sl. list Crne Gore", br. 60/11)
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo odnosno preduzetnik za preradu i/ili odstranjivanje otpada("Sl. list Crne Gore", br. 53/12 ),
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje, odnosno transport otpada("Sl. list Crne Gore", br. 16/13),
- Pravilnik o izledu, načinu i mjestu postavljanja signalizacije na skijalištu ("Sl. list Crne Gore", br. 004/09),
- Informacija o stanju životne sredine u Crnoj Gori za 2018 godinu, Agencija za zaštitu životne sredine

# PRILOZI

**Prilog 1** – *Dokumentacija za obavljanje djelatnosti vezanih za neopasni otpad*



*Crna Gora*

*Prijestonica Cetinje*

*Sekretarijat za održivi razvoj i infrastrukturu*

Broj: 05-351/17-1081/2  
Cetinje, 22.09.2017.godine

Sekretarijat za održivi razvoj i infrastrukturu Prijestonice Cetinje, povodom zahtjeva DOO "MATEJ" Cetinje sa sjedištem u Cetinju - Humci bb br 05-351/17-1081 od 19.09.2017. godine, na osnovu člana 11 Odluke o organizaciji i načinu rada lokalne uprave Prijestonice Cetinje („Sl. list CG- opštinski propisi“, br. 35/15, 38/15 i 16/16), izdaje:

### ODOBRENJE

Odobrava se DOO "MATEJ" Cetinje da na dijelu kat parcele br 2171, KO Dobrsko selo, u zahvatu PUP-a Prijestonice, u skladu sa Elaboratom privremenih objekata (SL list CG-o.p. , broj 33/11) postavljanje mobilnog drobiličnog postrojenja za obradu građevinskog otpada, a u svemu prema UTU (br. 05-351/17-1081, od 19.09.2017. godine) izdatim od strane ovog Sekretarijata.

### Obrazloženje

Dana 19.09.2017. godine DOO "MATEJ" Cetinje , br 05-351/17-1081 sa sjedištem u Cetinju Humci bb, obratilo se zahtjevom za izdavanje odobrenja da se na dijelu kat parcele br 2171, KO Dobrsko selo, postavi mobilno drobilično postrojenje za obradu građevinskog otpada. Odlučujući po zahtjevu, a nakon razmatranja dostavljene dokumentacije izdate od strane Agencije za zaštitu životne sredine i Sekretarijata za komunalne poslove isaobračaj Prijestonice Cetinje, Sekretarijat za održivi razvoj i infrastrukturu je utvrdio da su se stekli uslovi za izdavanje traženog odobrenja..

SEKRETARKA  
Njegosava VUJANOVIĆ, dipl.ing.el.

Dostavljeno:  
- Naslovu,  
- Sekretarijatu,  
- Arhivi

Batova 2, 81250 Cetinje, Crna Gora  
Tel: +382 41 231 720; Fax: +382 41 236116



Crna Gora  
Ministarstvo održivog razvoja i turizma  
**AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE**  
Broj:UPI-101/2--02-1122/2  
Podgorica, 19.06.2018.godine

Agencija za zaštitu prirode i životne sredine, na osnovu člana 40 Zakona o upravljanju otpadom (»Službeni list CG« broj 64/11 i 39/16), člana 18 i 46 Zakona o upravnom postupku (»Službeni list CG«, broj 56/14, 20/15, 40/16, 37/17), člana 21a Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave („Službeni list Crne Gore“, 5/12, 25/12, 61/12, 20/13, 17/14, 6/15, 80/15, 35/16, 41/16, 73/16, 3/17 i 19/17), rješavajući po zahtjevu preduzeća D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje, Broj: UPI-101/2--02-1122/1, od 19.06.2018.godine, donosi

#### RJEŠENJE

I UPISUJE SE U REGISTAR TRGOVACA I POSREDNIKA OTPADA koji preuzimaju otpad u fizički posjed, D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje, PIB 02771284, pod rednim br. 17. Ovo rješenje je dopuna rješenju broj: UPI-101/2-02-166/2 od 05.02.2018.godine.

Otpad se privremeno skladišti na lokaciji kat. parcela broj 2171, KO Doborsko selo, Cetinje. Nakon privremenog skladištenja otpad se izvozi, predaje drugom sakupljaču, sopstvena prerada otpada za koju ima dozvolu za preradu ili predaje otpad drugom prerađivaču te vrste otpada.

II Područje trgovanja sa otpadom je teritorija Crne Gore.

III. Posredovanje i trgovina se odnosi na sledeće vrste otpada: 20 03 07 kabasti otpad, 20 02 01 biorazgradivi otpad.

IV. Period trgovine, posredovanja za koji se vrši upis u registar trgovaca je do 05.02.2021.godine.

V Privredno društvo D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje, posjeduje uređaje i opremu za komunikaciju (računar, štampač i internet veza), opremu za arhiviranje dokumentacije, adekvatan broj i nivo kvalifikacije zaposlenih, odgovarajuće posude za preuzimanje otpada, privremeno skladište za odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta otpada i sredstva za manipulaciju sa otpadom u privremenom skladištu, elektronsku vagu.

VI Preduzeće D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje, dužno je da vodi evidenciju o količinama i vrsti sakupljenog i trajno zbrinutog otpada koji je predmet trgovine, pripremaju godišnje izvještaje o otpadu za prethodnu godinu i **polisu osiguranja** za tekuću godinu koje dostavljaju Agenciji za zaštitu prirode i životne sredine, najkasnije do 01. marta tekuće za prethodnu godinu.



AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE • Environmental Protection Agency

N Priljetarske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 444 119 • Fax: +382 20 444 118  
 epost@eeegro.gov.me • www.ccg.gov.me

### Obrazloženje

Preduzeće D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje, je shodno članu 40 stav 6 Zakona o upravljanju otpadom („Sl. List CG“, broj 64/1,39/16) podnijelo je zahtjev za upis u registar trgovaca i posrednika otpada koji preuzimaju otpad u fizički posjed broj: UPI-101/2-02-1122/1 od 19.06.2018.godine, (kao dopuna rješenja broj : UPI-101/2-02-166/2 od 05.02.2018.godine ) gore navedenih oznaka i vrsta otpada shodno Pravilniku o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. List CG“, broj 59/13,83/16). Uvidom u dostavljeni zahtjev utvrđeno je da je dostavljena kompletna dokumentacija predviđena članom 40 Zakona o upravljanju otpadom.

Rješenjem je utvrđena obaveza preduzeća D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje, da za preuzete i trajno zbrinute količine otpada u toku prethodne godine dostavlja izvještaj Agenciji za zaštitu prirode i životne sredine, najkasnije do 01. marta tekuće za prethodnu godinu, shodno članu 44 stav 7 Zakona o upravljanju otpadom („Sl. List CG“, broj 64/11, 39/16).

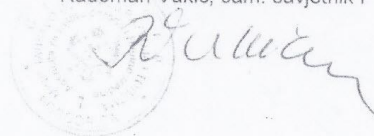
Takođe rješenjem je utvrđena obaveza preduzeća D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje da jednom godišnje dostavlja polis osiguranja shodno članu 40 stav 6 Zakona o upravljanju otpadom („Sl. List CG“, broj 64/1,39/16).

Postupajući po zahtjevu preduzeća D.O.O. „MATEJ“, UL. Humci bb, Cetinje, za upis u registar trgovaca i posrednika otpada, Agencija za zaštitu prirode i životne sredine je utvrdila da su ispunjeni uslovi propisani odredbama člana 40 Zakona o upravljanju otpadom i Pravilnika o bližim uslovima za upis u registar posrednika i trgovaca otpadom („Sl. list CG“, br. 46/13 i 21/14), odlučila kao u dispozitivu ovog rješenja.

Imajući u vidu navedeno Agencija je odlučila kao u dispozitivu ovog rješenja.

**Upustvo o pravnoj zaštiti:** Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu održivog razvoja i turizma, u roku od 15 dana od prijema istog, preko ovog organa.

Ovlašćeno službeno lice  
Radoman Vukić, sam. savjetnik I



**Dostavljeno:**

- Preduzeću „Matej“  
UL. Humci bb, Cetinje
- Ekološkoj inspekciji
- Arhivi



Crna Gora  
Ministarstvo održivog razvoja i turizma  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE  
Broj :UPI-101-1556/1-02-713/3  
Podgorica, 30.10.2017.godine

Agencija za zaštitu prirode i životne sredine, na osnovu člana 18 i člana 46 Zakona o upravnim postupcima ("Službeni list Crne Gore", br.56/14, 20/15, 40/16, 37/17) i Zakona o upravljanju otpadom («Službeni list CG» broj 64/11, 39/16), Član 21a Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni List Crne Gore", 5/12, 25/12, 61/12, 20/13, 17/14, 6/15, 80/15, 35/16, 41/16, 73/16, 3/17 i 19/17), a rješavajući po zahtjevu D.O.O. »Matej« Cetinje, Humci bb, broj: UPI-101-1556/1-02-713/1 od 12.10.2017.godine, *d o n o s i*

### RJEŠENJE

I **DOZVOLJAVA SE** D.O.O. »Matej« Cetinje, Humci bb, prerada i zbrinjavanje neopasnog otpada na lokaciji: Opština Cetinje kat. parcela br.2171 KO Doborsko selo.

II Ukupna količina prerađenog otpada mora biti manja od 900 tona godišnje i to sljedeće vrste otpada, oznake i naziva (Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada („Sl. list“ CG, br.59/13):

- 17 09 04 miješani otpad od građenja i rušenja.

III Prilikom rada postrojenja i procesa prerade predmetnog otpada D.O.O. »Matej« Cetinje mora obježbjediti uslove neophodne za zaštitu životne sredine i održivog razvoja u skladu sa Zakonom kojim se uređuju principi zaštite životne sredine i održivog razvoja, instrumenti i mjere zaštite životne sredine i druga pitanja od značaja za životnu sredinu.

IV R13 (Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada) je postupak prerade otpada, kojim će D.O.O. »Matej« Cetinje vršiti preradu otpada, pri čemu ne smije dovesti do proizvodnje novog otpada, a i mora obježbjediti zaštitu životne sredine.

V D.O.O. »Matej« Cetinje, mora dostavljati sve neophodne podatke vezane za količinu prerađenog otpada Agenciji za zaštitu prirode i životne sredine u skladu sa Pravilnikom o načinu vođenja evidencije otpada i sadržaju formulara o transportu otpada („Sl. list“ CG, br. 50/12).

VI Za slučaj zatvaranja postrojenja D.O.O. »Matej« Cetinje mora postupati sa predmetnim otpadom na način kojim se ne stvara negativan uticaj na životnu sredinu i zdravlje ljudi, takođe da obezbijedi kontrola i sprječavanje svih oblika zagađenja i degradacije životne sredine, odnosno njihovo svođenje na najmanju moguću mjeru. Dozvola se izdaje na period do 1 (jedne) godine. Dozvola se može produžiti.



AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

IV Prilikaške 18 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 445 300  
Fax: +382 20 919 750 [egamot@ncgpra@gmail.com](mailto:egamot@ncgpra@gmail.com) • [www.agn.org.me](http://www.agn.org.me)

